

Délégation Territoriale de LOT

Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

Courriel : ars-dt46-pgas@ars.sante.fr

Téléphone : 05-81-62-56-08

Fax : 05-81-62-56-14

SIAEP DE PADIRAC

MAIRIE

46500 PADIRAC

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : CONTROLE SANITAIRE

SIAEP DE PADIRAC

Prélèvement et mesures de terrain du 04/11/2015 à 14h23 pour l'ARS et par Mr Didier BOURSIE

Nom et type d'installation : GRANOU+PAULIAC-STATION (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Nom et localisation du point de surveillance : SORTIE MELANGE-GRANOU+PAULIAC - PRUDHOMAT (RESERVOIR LACAM A LOUBRESSAC)

Code point de surveillance : 0000000321 Code installation : 000321 Type d'analyse : MPP2B

Code Sise analyse : 00050048 Référence laboratoire : 15110401062701 Numéro de prélèvement : 04600049463

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement n° 04600049463)

Eau d'alimentation présentant un équilibre calco-carbonique non conforme aux références sanitaires. Cette non conformité n'a pas justifié de restriction des usages mais a nécessité l'intervention du gestionnaire.

jeudi 26 novembre 2015

Pour le Préfet du LOT et par délégation

Pour la Directrice Générale et par délégation

La déléguée Territoriale

Signé

Laurence ALIDOR

Affichage obligatoire du présent document dans son intégralité et dans les deux jours ouvrés suivant la date de réception, conformément à l'article D1321-104 du Code de la Santé Publique.

Agence Régionale de Santé Midi-Pyrénées
10 chemin du Raisin - 31050 TOULOUSE CEDEX 9

0 820 205 548  0,09€/min TTC
www.indigo.fr

www.ars.midipyrenees.sante.fr

Délégation territoriale du Lot
Cabazat - Route de Lacapelle - 46 000 CAHORS

Code prélèvement : 04600049463

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Mesures de terrain						
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	15,1	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,3	unitépH			6,5	9,0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,79	mg/LCl2				
Chlore total	0,81	mg/LCl2				

Code prélèvement : 04600049463

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Analyse laboratoire						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0	qualit.				
Couleur (qualitatif)	0	qualit.				
Odeur (qualitatif)	0	qualit.				
Saveur (qualitatif)	0	qualit.				
Turbidité néphélogéométrique NFU	<0,50	NFU				2,0
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Benzène	<0,2	µg/l		1,0		
Biphényle	<0,02	µg/l				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Chlorure de vinyl monomère	<0,2	µg/l		1		
Dichloroéthane-1,2	<0,2	µg/l		3		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,2	µg/l		10		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,4	µg/l		10		
Trichloroéthylène	<0,2	µg/l		10		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4	qualit.			1,0	2,0
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,26	unitépH				
Titre alcalimétrique complet	8,8	°F				
Titre hydrotimétrique	14,4	°F				
FER ET MANGANESE						
Fer total	7	µg/l				200
Manganèse total	<1	µg/l				50
METABOLITES DES TRIAZINES						
Atrazine-2-hydroxy	<0,05	µg/l		0,1		
Atrazine-déisopropyl	<0,02	µg/l		0,1		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,05	µg/l		0,1		
Atrazine déséthyl	<0,02	µg/l		0,1		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,05	µg/l		0,1		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,1	µg/l		0,1		
Hydroxyterbutylazine	<0,05	µg/l		0,1		
Simazine hydroxy	<0,05	µg/l		0,1		
Terbuméton-déséthyl	<0,02	µg/l		0,1		
Terbutylazin déséthyl	<0,02	µg/l		0,1		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,05	µg/l		0,1		
MINERALISATION						
Calcium	44	mg/L				
Chlorures	8,3	mg/L				250
Conductivité à 25°C	331	µS/cm			200	1100
Magnésium	6,7	mg/L				

Potassium	2,1	mg/L				
Sodium	9,1	mg/L				200
Sulfates	56	mg/L				250
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	<20	µg/l				200
Arsenic	<1	µg/l		10		
Baryum	0,01	mg/L		1		
Bore mg/L	0,01	mg/L		1		
Cyanures totaux	<10	µg/l CN		50		
Fluorures mg/L	<0,050	mg/L		2		
Mercure	<0,05	µg/l		1		
Sélénium	<1	µg/l		10		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,85	mg/L C				2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,1	mg/L				0,1
Nitrates (en NO3)	5,2	mg/L		50,0		
Nitrites (en NO2)	<0,010	mg/L		0,5		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	<0,04	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,05	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,10	Bq/l				
Activité Tritium (3H)	<6	Bq/l				100,0
Dose totale indicative	<0,100	mSv/an				0,1
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	0	n/100mL				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0	n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	0	n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	0	n/100mL		0		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...						
Acétochlore	<0,02	µg/l		0,1		
Alachlore	<0,02	µg/l		0,1		
Boscalid	<0,02	µg/l		0,1		
Dichlormide	<0,1	µg/l		0,1		
Diméthénamide	<0,02	µg/l		0,1		
ESA acetochlore	<0,05	µg/l		0,1		
ESA alachlore	<0,05	µg/l		0,1		
ESA metazachlore	<0,05	µg/l		0,1		
ESA metolachlore	<0,05	µg/l		0,1		
Fenhexamid	<0,1	µg/l		0,1		
Isoxaben	<0,02	µg/l		0,1		
Métazachlore	<0,02	µg/l		0,1		
Métolachlore	<0,02	µg/l		0,1		
Napropamide	<0,02	µg/l		0,1		
Oryzalin	<0,05	µg/l		0,1		
OXA acetochlore	<0,05	µg/l		0,1		
OXA alachlore	<0,05	µg/l		0,1		
OXA metazachlore	<0,05	µg/l		0,1		
OXA metolachlore	<0,05	µg/l		0,1		
Propachlore	<0,02	µg/l		0,1		
Propyzamide	<0,02	µg/l		0,1		
Pyroxsulame	<0,1	µg/l		0,1		
Tébutam	<0,02	µg/l		0,1		
Tolyfluanide	<0,05	µg/l		0,1		

PESTICIDES ARYLOXYACIDES

2,4,5-T	<0,02	µg/l		0,1		
2,4-D	<0,02	µg/l		0,1		
2,4-MCPA	<0,02	µg/l		0,1		
Dichlorprop	<0,02	µg/l		0,1		
Diclofop méthyl	<0,02	µg/l		0,1		
Fénoxaprop-éthyl	<0,05	µg/l		0,1		
Fluazifop butyl	<0,05	µg/l		0,1		
Mécoprop	<0,02	µg/l		0,1		
Triclopyr	<0,02	µg/l		0,1		

PESTICIDES CARBAMATES

Asulame	<0,05	µg/l		0,1		
Carbaryl	<0,02	µg/l		0,1		
Carbendazime	<0,02	µg/l		0,1		
Carbétamide	<0,02	µg/l		0,1		
Carbofuran	<0,02	µg/l		0,1		
Fenoxycarbe	<0,05	µg/l		0,1		
Méthiocarb	<0,05	µg/l		0,1		
Méthomyl	<0,02	µg/l		0,1		
Molinate	<0,02	µg/l		0,1		
Prosulfocarbe	<0,02	µg/l		0,1		
Pyrimicarbe	<0,02	µg/l		0,1		
Thiophanate méthyl	<0,02	µg/l		0,1		

PESTICIDES DIVERS

2,6 Dichlorobenzamide	<0,1	µg/l		0,1		
Acétamiprid	<0,02	µg/l		0,1		
Aclonifen	<0,02	µg/l		0,1		
AMPA	<0,1	µg/l		0,1		
Benoxacor	<0,02	µg/l		0,1		
Bentazone	<0,02	µg/l		0,1		
Bifenox	<0,02	µg/l		0,1		
Bromacil	<0,02	µg/l		0,1		
Butraline	<0,02	µg/l		0,1		
Chloridazone	<0,02	µg/l		0,1		
Chlorothalonil	<0,05	µg/l		0,1		
Clethodime	<0,02	µg/l		0,1		
Clomazone	<0,02	µg/l		0,1		
Clopyralid	<0,05	µg/l		0,1		
Cloquintocet-mexyl	<0,02	µg/l		0,1		
Clothianidine	<0,1	µg/l		0,1		
Cyprodinil	<0,02	µg/l		0,1		
Desmethylnorflurazon	<0,02	µg/l		0,1		
Dichlobénil	<0,02	µg/l		0,1		
Dicofol	<0,02	µg/l		0,1		
Diflufenicanil	<0,02	µg/l		0,1		
Diméthomorphe	<0,02	µg/l		0,1		
Dodine	<0,05	µg/l		0,1		
Ethofumésate	<0,02	µg/l		0,1		
Fenpropidin	<0,02	µg/l		0,1		
Fenpropimorphe	<0,02	µg/l		0,1		
Fluquinconazole	<0,05	µg/l		0,1		
Flurochloridone	<0,02	µg/l		0,1		
Fluroxypir-meptyl	<0,05	µg/l		0,1		
Flurtamone	<0,02	µg/l		0,1		
Glufosinate	<0,1	µg/l		0,1		
Glyphosate	<0,1	µg/l		0,1		

Imazamox	<0,1	µg/l	0,1		
Imidaclopride	<0,02	µg/l	0,1		
Isoxaflutole	<0,05	µg/l	0,1		
Lenacile	<0,05	µg/l	0,1		
Métalaxyle	<0,02	µg/l	0,1		
Métaldéhyde	<0,5	µg/l	0,1		
Norflurazon	<0,02	µg/l	0,1		
Oxadixyl	<0,02	µg/l	0,1		
Oxyfluorène	<0,02	µg/l	0,1		
Pendiméthaline	<0,02	µg/l	0,1		
Prochloraze	<0,02	µg/l	0,1		
Procymidone	<0,02	µg/l	0,1		
Pyrifénox	<0,02	µg/l	0,1		
Pyriméthanil	<0,02	µg/l	0,1		
Quimerac	<0,02	µg/l	0,1		
Quinoxifène	<0,02	µg/l	0,1		
Spiroxamine	<0,02	µg/l	0,1		
Tébufénozide	<0,02	µg/l	0,1		
Tétraconazole	<0,02	µg/l	0,1		
Thiaclopride	<0,05	µg/l	0,1		
Thiaméthoxam	<0,02	µg/l	0,1		
Total des pesticides analysés	0	µg/l	0,5		
Trifluraline	<0,02	µg/l	0,1		
Vinchlozoline	<0,02	µg/l	0,1		

PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS

Bromoxynil	<0,1	µg/l	0,1		
Bromoxynil octanoate	<0,02	µg/l	0,1		
Dicamba	<0,02	µg/l	0,1		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,02	µg/l	0,1		
loxynil	<0,02	µg/l	0,1		

PESTICIDES ORGANOCHLORES

Aldrine	<0,02	µg/l	0,0		
Chlordane alpha	<0,005	µg/l	0,1		
Chlordane bêta	<0,005	µg/l	0,1		
DDD-2,4'	<0,02	µg/l	0,1		
DDD-4,4'	<0,02	µg/l	0,1		
DDE-2,4'	<0,02	µg/l	0,1		
DDE-4,4'	<0,02	µg/l	0,1		
DDT-2,4'	<0,02	µg/l	0,1		
DDT-4,4'	<0,02	µg/l	0,1		
Dieldrine	<0,02	µg/l	0,0		
Dimétachlore	<0,05	µg/l	0,1		
Endosulfan alpha	<0,01	µg/l	0,1		
Endosulfan bêta	<0,01	µg/l	0,1		
Endrine	<0,02	µg/l	0,1		
HCH alpha	<0,005	µg/l	0,1		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,02	µg/l	0,1		
HCH bêta	<0,01	µg/l	0,1		
HCH delta	<0,005	µg/l	0,1		
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/l	0,1		
Heptachlore	<0,02	µg/l	0,0		
Heptachlore époxyde	<0,005	µg/l	0,0		
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/l	0,1		
Isodrine	<0,02	µg/l	0,1		
Oxadiazon	<0,02	µg/l	0,1		

PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES

Cadusafos	<0,02	µg/l		0,1		
Chlorfenvinphos	<0,02	µg/l		0,1		
Chlorpyriphos éthyl	<0,02	µg/l		0,1		
Chlorpyriphos méthyl	<0,02	µg/l		0,1		
Diazinon	<0,02	µg/l		0,1		
Dichlorvos	<0,02	µg/l		0,1		
Diméthoate	<0,02	µg/l		0,1		
Ethoprophos	<0,1	µg/l		0,1		
Fenitrothion	<0,02	µg/l		0,1		
Fenthion	<0,02	µg/l		0,1		
Malathion	<0,02	µg/l		0,1		
Méthidathion	<0,1	µg/l		0,1		
Oxydéméton méthyl	<0,02	µg/l		0,1		
Parathion éthyl	<0,02	µg/l		0,1		
Parathion méthyl	<0,02	µg/l		0,1		
Phoxime	<0,1	µg/l		0,1		
Propargite	<0,02	µg/l		0,1		
Terbuphos	<0,05	µg/l		0,1		
Trichlorfon	<0,05	µg/l		0,1		
Vamidathion	<0,02	µg/l		0,1		

PESTICIDES PYRETHRINOIDES

Alphaméthrine	<0,02	µg/l		0,1		
Bifenthrine	<0,02	µg/l		0,1		
Cyfluthrine	<0,02	µg/l		0,1		
Cyperméthrine	<0,02	µg/l		0,1		
Deltaméthrine	<0,02	µg/l		0,1		
Fenpropathrine	<0,02	µg/l		0,1		
Lambda Cyhalothrine	<0,02	µg/l		0,1		
Tefluthrine	<0,02	µg/l		0,1		

PESTICIDES STROBILURINES

Azoxystrobine	<0,02	µg/l		0,1		
Fluoxastrobine	<0,02	µg/l		0,1		
Kresoxim-méthyle	<0,02	µg/l		0,1		
Picoxystrobine	<0,02	µg/l		0,1		
Pyraclostrobin	<0,02	µg/l		0,1		
Trifloxystrobine	<0,02	µg/l		0,1		

PESTICIDES SULFONYLUREES

Amidosulfuron	<0,1	µg/l		0,1		
Flazasulfuron	<0,05	µg/l		0,1		
Mésosulfuron-méthyl	<0,02	µg/l		0,1		
Metsulfuron méthyl	<0,02	µg/l		0,1		
Nicosulfuron	<0,02	µg/l		0,1		
Rimsulfuron	<0,05	µg/l		0,1		
Thifensulfuron méthyl	<0,02	µg/l		0,1		
Tribenuron-méthyle	<0,05	µg/l		0,1		

PESTICIDES TRIAZINES

Améthryne	<0,02	µg/l		0,1		
Atrazine	<0,02	µg/l		0,1		
Cyanazine	<0,02	µg/l		0,1		
Flufenacet	<0,1	µg/l		0,1		
Hexazinone	<0,02	µg/l		0,1		
Métamitron	<0,02	µg/l		0,1		
Métribuzine	<0,02	µg/l		0,1		
Prométhrine	<0,02	µg/l		0,1		
Propazine	<0,02	µg/l		0,1		
Sébutylazine	<0,02	µg/l		0,1		

Simazine	<0,02	µg/l		0,1		
Terbuméton	<0,02	µg/l		0,1		
Terbuthylazin	<0,02	µg/l		0,1		
Terbutryne	<0,02	µg/l		0,1		
PESTICIDES TRIAZOLES						
Aminotriazole	<0,1	µg/l		0,1		
Bitertanol	<0,05	µg/l		0,1		
Bromuconazole	<0,02	µg/l		0,1		
Cyproconazol	<0,02	µg/l		0,1		
Difénoconazole	<0,02	µg/l		0,1		
Epoxyconazole	<0,02	µg/l		0,1		
Fenbuconazole	<0,02	µg/l		0,1		
Fludioxonil	<0,02	µg/l		0,1		
Flusilazol	<0,02	µg/l		0,1		
Hexaconazole	<0,02	µg/l		0,1		
Metconazol	<0,02	µg/l		0,1		
Myclobutanil	<0,02	µg/l		0,1		
Penconazole	<0,05	µg/l		0,1		
Propiconazole	<0,02	µg/l		0,1		
Prothioconazole	<0,05	µg/l		0,1		
Tébuconazole	<0,02	µg/l		0,1		
Triadiméfon	<0,02	µg/l		0,1		
Triazamate	<0,02	µg/l		0,1		
PESTICIDES TRICETONES						
Mésotrione	<0,02	µg/l		0,1		
Sulcotrione	<0,02	µg/l		0,1		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,1	µg/l		0,1		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,1	µg/l		0,1		
Chlortoluron	<0,02	µg/l		0,1		
Desméthylisoproturon	<0,1	µg/l		0,1		
Diuron	<0,02	µg/l		0,1		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,05	µg/l		0,1		
Isoproturon	<0,02	µg/l		0,1		
Linuron	<0,02	µg/l		0,1		
Métabenzthiazuron	<0,02	µg/l		0,1		
Métobromuron	<0,02	µg/l		0,1		
Métoxuron	<0,02	µg/l		0,1		
Monolinuron	<0,02	µg/l		0,1		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION						
Bromates	<3	µg/l		10		
Bromoforme	0,28	µg/l		100		
Chlorodibromométhane	2,0	µg/l		100		
Chloroforme	4,9	µg/l		100		
Dichloromonobromométhane	2,9	µg/l		100		
Trihalométhanes (4 substances)	10,1	µg/l		100		